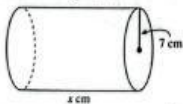


**PTS** Bahagian A

- Antara pernyataan berikut, yang manakah bukan sifat geometri sebuah piramid?  
Which of the following is **not** a geometrical characteristic of a pyramid?  
 A Mempunyai satu tapak rata berbentuk poligon  
Has a polygonal flat base  
 B Mempunyai satu puncak  
Has one apex  
 C Semua titik pada permukaan adalah sama jarak dari pusatnya  
All the points on the surface are of the same distance from the centre  
 D Mempunyai muka yang berbentuk segi tiga  
Has triangular faces
- Objek manakah yang mempunyai keratan rentas seragam yang berbentuk poligon?  
Which object has uniform cross section in the shape of a polygon?  
 A Kon/Cone  
 B Sfera/Sphere  
 C Silinder/Cylinder  
 D Prisma/Prism
- Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , permukaan sebuah sfera yang berdiameter 7 cm.  
Calculate the surface area, in  $\text{cm}^2$ , of a sphere with a diameter of 7 cm.  
 A 113.14  
 B 154  
 C 226.29  
 D 616

- Rajah di bawah menunjukkan sebuah silinder.  
The diagram shows a cylinder.

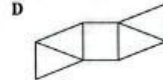
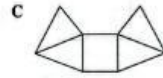
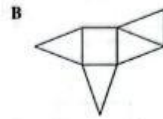
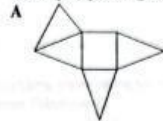


Isi padu silinder itu ialah  $3\,080\text{ cm}^3$ . Cari nilai  $x$ .  
The volume of the cylinder is  $3\,080\text{ cm}^3$ . Find the value of  $x$ .

- A 20                      B 10  
C 18                      D 9

- Antara berikut, yang manakah bentangan bagi sebuah piramid?  
Which of the following is the net of a pyramid?

Which of the following is the net of a pyramid?



**PTS** Bahagian B

- (a) Lengkapkan ayat berikut.  
Complete the following sentence.  
[2 markah/2 marks]

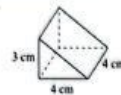
Silinder mempunyai \_\_\_\_\_ tapak rata berbentuk bulatan yang kongruen dan \_\_\_\_\_.

A cylinder has \_\_\_\_\_ circular flat bases which are congruent and \_\_\_\_\_.

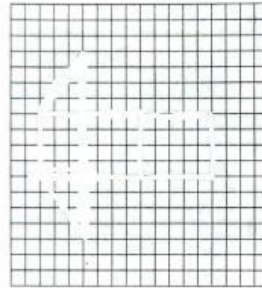
- (b) Lakarkan bentangan bagi sebuah kon.  
Sketch the net of a cone.  
[2 markah/2 marks]

**PTS** Bahagian C

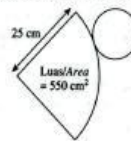
- (a) Rajah di bawah menunjukkan sebuah prisma.  
The diagram shows a prism.



Lengkapkan bentangan prisma itu pada grid di bawah.  
Complete the net of the prism on the grid below.  
[3 markah/3 marks]

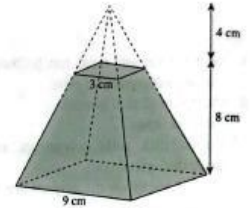


- (b) Rajah di bawah menunjukkan bentangan sebuah kon.  
The diagram shows the net of a cone.



Hitung isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , kon itu.  
Calculate the volume, in  $\text{cm}^3$ , of the cone.  
[3 markah/3 marks]

- (c) Sebuah kilang ingin membuat model besi berbentuk frustum setinggi 8 cm seperti rajah di bawah. Tapak model itu berbentuk segi empat sama.  
A factory wants to make a frustum-shaped iron model with height of 8 cm as shown in the diagram. The base of the model is square.



- (i) Hitung isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , besi yang digunakan untuk membuat model itu.  
Calculate the volume, in  $\text{cm}^3$ , of iron used to make the model.  
[2 markah/2 marks]

- (ii) Jika kos pembuatan model itu ialah 20 sen per  $\text{cm}^3$ , hitung jumlah kos pembuatan 25 buah model itu.  
If the manufacturing cost of the model is 20 sen per  $\text{cm}^3$ , calculate the total manufacturing cost for 25 models.  
[2 markah/2 marks]

